

La Qualité de l'eau

Château d'eau



Par Alice Caron
 Tél. : 281-9300
 www.chateaudeau.ca

Vous avez besoin de trois types d'eau pour votre résidence.

- Eau de catégorie d'utilité générale: Habituellement, l'eau qui sert à l'arrosage des gazons et des plantes ne nécessite aucun traitement.
- Eau de catégorie d'exploitation: Ce type d'eau nécessite d'être de meilleure qualité, car l'eau circule dans votre tuyauterie, vos accessoires et vos appareils qui utilisent de l'eau. Pour que ces systèmes domestiques essentiels durent plus longtemps et vous épargnent de l'argent, il est nécessaire que votre eau soit traitée.
- Eau de catégorie d'alimentation: Ce que le système à osmose inversée procure. Étant donné que le corps humain est constitué d'eau à 70%, l'eau que nous buvons doit être de qualité optimale.

Qui ne souhaite pas avoir les meilleures choses pour sa famille?

Les problèmes de l'eau application -secteurs ruraux

La dureté rend la peau et les cheveux secs, affecte le linge, gaspille du savon, accentue la formation de tartre, cause l'entartrage du chauffe-eau et dans la tuyauterie. Le fer tache les appareils sanitaires et vêtements, le manganèse tache les appareils sanitaires et vêtements et cause des odeurs, les tannins décomposition organique, un PH de 6.8 ou moins rend l'eau corrosive, le soufre (odeur d'oeuf pourri) est corrosif, TDS minéraux dissous, turbidité particules minimes en suspension, contamination bactériologique, etc.

Les solutions disponibles

Une partie de la population achète l'eau embouteillée et l'autre traite le problème.

Traiter l'eau au point d'entrée de la maison et au point d'utilisation.

Pour les applications dans les secteurs ruraux, il y a différentes technologies pour différents problèmes: Chlorination, injection à l'air, polarisation, absorption, filtration, échange d'ions, ultra-violet, etc.

Prenez le contrôle avec le leader innovateur

Watermax est un système compréhensif de traitement d'eau et est breveté. C'est vraiment le système de traitement d'eau idéal à se procurer à l'ère d'aujourd'hui...! Que ce soit pour les eaux municipales ou de puits, *Watermax* peut vous offrir une approche brevetée pour la résolution de vos besoins spécifiques en matière d'eau résidentielle. Le système de traitement d'eau *Watermax* vous offre une flexibilité complète, en fonction de l'application.

Il peut être configuré pour éliminer les saletés, les sédiments, la dureté et la teneur en fer.

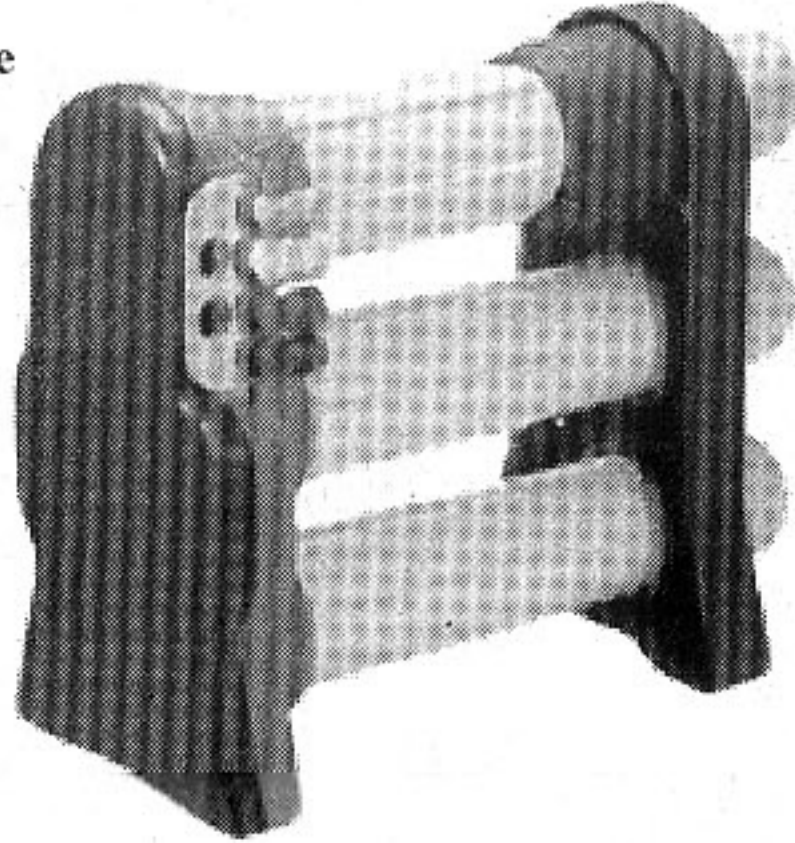
- Configuration pour traiter les

Maintenant obtenez de l'eau fraîche de qualité optimale à la sortie du robinet! Après tout, il s'agit de votre eau..

saletés, les sédiments, la dureté, et la teneur en acide ferrique de l'eau.

- Configuration pour la teneur en soufre et en fer des eaux de puits.
- Configuration pour les eaux municipales alimentées par le système en eau de la municipalité, traite les saletés et les sédiments, le goût de chlore et les odeurs, et la dureté.
- Etc.

Comme vous pouvez voir ce système de traitement d'eau est de conception personnalisée, jusqu'à quatre réservoirs conventionnels sont nécessaires pour accomplir ce qu'un *Watermax* peut faire.



Avantages

Système de traitement d'eau personnalisé, réservoir multicompartiments pour régler plus d'un problème à la fois, son réservoir multicompartiments rend le système adaptable et flexible, 40% plus efficace qu'un système traditionnel, acquis 7 brevets américains et ANSI/NSF 44, garantie limitée 25 ans, etc.

Le système d'osmose inversée

Débarrassez-vous de l'eau embouteillée encombrante et profitez de l'eau fraîche à la sortie de votre robinet.

L'osmose inversée sépare les sels dissous et autres contaminants de l'eau en utilisant une membrane semi-perméable. Seule l'eau purifiée peut traverser cette membrane, qui rejette les impuretés. Le système d'osmose inversée élimine le sel, les composés organiques, les métaux lourds, le chlorure, le sodium et plusieurs autres résidus. L'osmose inversée est reconnue pour supprimer les nitrates.

Plusieurs modèles sont disponibles sur le marché, il est important de vérifier qu'il soit approuvé ANSI/NSF58.

La toute nouvelle technologie révolutionnaire dans l'industrie du traitement de l'eau, un osmose inversé, sans réservoir nécessaire avec un débit continu. Les caractéristiques du nouveau osmose inversé Merlin (ANSI/NSF 58), une production à débit continu, alors aucun réservoir est requis. L'unité fonctionne avec la pression des lignes, ce qui élimine le besoin d'une pompe électrique dans la majorité des applications. Un osmose inversé à haute production, avec membrane à base énergie qui réduit les impuretés jusqu'à 720 gallons (2,725 litres) d'eau par jour! Créé

pour utiliser avec toutes les glacières à frigidaire, produit des glaçons clairs comme du cristal. La moyenne de réduction de TDS 95%NaCl.

Avantages

Solution simple et excellent rapport qualité-prix, donne un bon goût à l'eau, à la glace et aux aliments, aucun coût opérationnel, installé au point d'utilisation, ce système ne nécessite pas de travaux majeurs, pour un rendement optimal il faut remplacer les cartouches périodiquement.

Les facteurs importants avant le choix de l'équipement:

Plusieurs compagnies se vantent de la grande qualité de leur marque. La meilleure façon de s'en assurer est de vérifier si cette dernière est certifiée. Elle doit rencontrer les standards les plus stricts en matière de santé développés par NSF International. Pour qu'un système soit certifié NSF, il doit rencontrer 5 critères de base.

- Le premier est de vérifier si les réductions de contaminants annoncés sont vraies.
- Le deuxième est que ce système n'ajoute rien de dommageable à la qualité de l'eau.
- Le troisième est que le système fonctionne avec le minimum de bruit.
- Le quatrième critère est que la documentation, la publicité et l'étiquetage ne soient pas frauduleux ou que le consommateur soit faussement éduqué.
- Le cinquième critère est que les matériaux produits utilisés et approuvés demeurent les mêmes, tout au long de la durée de vie du produit.

À la lumière de ces informations, un nombre important d'experts estime que nous devons tout mettre en œuvre pour obtenir l'assurance que nous consommons une eau saine. Pour réduire la présence de sous-produits de désinfection et de contaminants de l'eau potable, il est recommandé d'installer un système certifié ANSI/NSF 44-53-55-58 ou 62*. Il est aussi primordial de bien suivre les directives du fabricant pour s'assurer une protection continue.

Alice Caron